

Test rapport

Front End Programming - eindopdracht



Naam	Studentnummer	email
Maarten de Klerk	1683595	maarten.deklerk@student.hu.nl
Ahmed Hussein Dhiblawe	1687440	ahmed.husseindhiblawe@student.hu.n l
Eric Boot	1691438	eric.boot@student.hu.nl
Emile Bigot	1684394	emile.bigot@student.hu.nl

Inhoudsopgave

1 Inleiding	1
2 Bestaande data	1
3 Materiaal toevoegen aan inventaris	2
3.1 Beslispunten	2
3.2 Test data	2
3.3 Resultaten	3
4 Materiaal toevoegen aan catalogus	4
4.1 Beslispunten	4
4.2 Resultaten	5

1 Inleiding

Op github hebben we tijdens een merge door middel van een pull request elkaars code getest. We hebben niet alleen een smoke test gedaan, maar ook gecheckt of er aan conventies wordt gehouden. Verder worden er in dit rapport een paar use cases apart getest op basis van het functioneel ontwerp. De tests zullen uitgevoerd worden door het ontwikkel team. Het is dus een systeemtest. Hierin zullen met behulp van verschillende testpaden het systeem testen.

2 Bestaande data

Deze data zal in database staan voor het testen.

ID	Naam	Aanmaakdatum	Aantal	Omschrijving
-Kxsyhm-QDROafYlc1Zb	"Raspberry Pi"	"1 November 2017"	6	"Populaire Single Board computer"
-Ky7z4xPT9DLWlw-5G-E	"Netgear switch"	"4 November 2017"	9	"Ethernet switch"

Tabel 2.1: data van "/materialen/inventaris"

3 Materiaal toevoegen aan inventaris

3.1 Beslispunten

- B1 ALS Naam niet bestaat
- 1 DAN aantal = null & afbeelding = null & omschrijving = nul
- 2 ANDERS aantal != null
- B2 ALS naam = null of aantal = null
- 3 DAN error
- 4 ANDERS !error

Testpaden:

- T1 = 1, 3
- T2 = 1, 4
- T3 = 2, 3
- T4 = 2, 4

3.2 Test data

Testpad / testcase	Naam	Aantal	Omschrijving	Voorspelling	
				Aantal	Error
T1/1	"test"	null	null	-	Error
T2/1	"test"	1	null	-	-
T2/2	"test"	-1	"Een test omschrijving"	-	Error
T2/3	"test"	0	"Een test omschrijving"	-	Error
T3/1	"Netgear switch"	null	null	Voorgevuld (9)	Error
T4/1	"Raspberry Pi"	9	null	Voorgevuld (6)	-

Tabel 3.2.1: de data voor de test.

3.3 Resultaten

Testpad / testcase	Geslaagd	Opmerking
T1/1	Ja	
T2/1	Ja	
T2/2	Nee	Het systeem geeft geen error.
T2/3	Nee	Het systeem geeft geen error.
T3/1	Ja	
T4/1	Ja	

Tabel 3.3.1: resultaten van de test.

4 Materiaal toevoegen aan catalogus

4.1 Beslispunten

Actor Action	System Action
TC1: Toevoegen aan de catalogus*	→ Geef overzicht van alle materialen in de inventaris → Toon naam, hoeveelheid en aanmaakdatum.
TC2: Selecteer materialen	-
TC3: Terug*	→ Terug gaan naar de vorige scherm materialenlijst
TC4: Toevoegen aan catalogus*	→ Geef overzicht van alle geselecteerd materialen → Toon Hoeveelheid toevoegen aan catalogus
TC5: Voer hoeveelheid toe te voegen aan catalogus (min=1, max=aantal beschikbare materialen)	-
TC6: Annuleren	→ Terug gaan naar de scherm materialenlijst
TC7: Toevoegen aan catalogus*	ALS het materiaal al in de catalogus zit DAN update het materiaal ANDERS voeg het toe aan de catalogus → Terug naar catalogus scherm (materialenlijst)
→ (*) button	

4.2 Resultaten

Testcase	Geslaagd	Opmerking
TC1	Ja	Alle materialen in de inventaris worden in een table getoond.
TC2	Ja	Ja kan een of meerdere materialen selecteren
TC3	Ja	Ja wordt teruggestuurd naar de materialenlijst scherm
TC4	Ja	Geselecteerde material(en) worden getoond
TC5	Ja	Je kan het aantal invoeren dat je in de catalogus wil toevoegen.
TC6	Ja	Ja wordt teruggestuurd naar de materialenlijst scherm
TC7	Ja	Als het materiaal al bestaat, wordt het aantal geupdate anders wordt een nieuwe materiaal toegevoegd aan de catalogus.